

Maitre de conférences - campagne 2025

L'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et des projets d'envergure internationale. Elle réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes.

L'UGA est une université de recherche intensive, membre de l'UDICE et considérée parmi les 5 meilleures universités françaises.

⇒ www.univ-grenoble-alpes.fr et <https://emploi.univ-grenoble-alpes.fr>

Profil court : Informatique, IA et application à la perception.

Mots clés : Informatique, IA et applications à la perception

Section CNU : 27

Article de recrutement : art. 26-1 (MCF)

Date de prise de poste : 01/09/2025

Localisation : Grenoble



Job profile: Computer Science, AI and Application to Perception

Euraxess research field: Computer Science. AI and applications. Perception

Contacts

Pour plus d'informations sur le poste vous pouvez contacter :

Pour la composante : UFR IM²AG

Mme Lydie Du Bousquet, responsable de l'école d'informatique.

lydie.du-bousquet@univ-grenoble-alpes.fr

M. Yves Ledru, Directeur adjoint.

Yves.Ledru@univ-grenoble-alpes.fr

M. Laurent Desbat, Directeur.

Laurent.desbat@univ-grenoble-alpes.fr

Pour le laboratoire : GIPSA-lab

Mme Isabelle Sivignon, responsable du pôle GAIA.
isabelle.sivignon@gipsa-lab.grenoble-inp.fr

M. Nicolas Marchand, Directeur

Nicolas.Marchand@gipsa-lab.fr

(+33)4 76 82 62 28 ou (+33)7 67 89 59 57

Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt marqué pour l'enseignement et une production scientifique de niveau international, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA. En outre, il est important qu'ils se reconnaissent dans les valeurs de l'UGA, en particulier l'ouverture sur le monde, l'éthique et l'intégrité scientifique, l'intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités, notamment environnementales et sociales.

Descriptif Enseignement :

- Les formations de l'UFR IM²AG couvrent une très grande partie des domaines de l'informatique jusqu'aux mathématiques fondamentales ainsi que des domaines à la croisée des disciplines (cybersécurité, intelligence artificielle, etc.). Les formations de l'UFR sont sous la responsabilité d'écoles de formation : école de mathématiques, école de mathématiques appliquées et école d'informatique qui sera l'école de référence de la personne recrutée.
- L'école d'informatique a la responsabilité de la licence d'informatique, du master d'informatique, du master MIAGE et du magistère informatique.
- La personne recrutée devra s'impliquer très significativement dans des enseignements d'informatique de licence et de master informatique de l'UFR IM²AG.
- Elle devra renforcer l'équipe pédagogique en charge des enseignements d'intelligence artificielle dans ces filières, en particulier dans le cadre du projet CMA (compétences et métiers d'avenir) EFELIA-MIAI. Il est attendu que la personne recrutée s'engage, avec l'UFR IM²AG, dans le projet CMA EFELIA MIAI et l'évolution de nos formations en IA. Une forte pression est attendue avec la création d'un parcours IA au sein de la mention informatique à la rentrée 2025, suivie très certainement de la mise en place d'une mention de master IA. Une offre de formation continue est aussi créée, « IA cœur » et « IA et applications ». Elle nécessite un renforcement de compétences en informatique et applications de l'IA.
- La personne recrutée pourra être amenée à intervenir dans des formations proposées par l'institut MIAI et la Graduate School GS@UGA.
- Enfin, elle doit pouvoir enseigner aussi bien en français qu'en anglais.

Expected skills:

- Applicants must show a strong interest in teaching as well as a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard. They must identify with UGA's values, that is, being open to the world, emphasising ethics and scientific integrity, showing an interest in teamwork and being committed to the community. They should also have a sense of responsibility, in particular with regards to environmental and social issues.

Teaching profile:

- UFR IM²AG courses cover a wide range of fields from computer science to fundamental mathematics, as well as areas at the crossroads of disciplines (cybersecurity, artificial intelligence, etc.). UFR IM²AG training courses are the responsibility of three training departments: the Department of Mathematics, the Department of Applied Mathematics and the Department of Computer Science, the latter being the department of reference for the selected candidate.
- The Computer Science department is responsible for the Bachelor's and Master's degrees in Computer Science, the MIAGE master's degree and the *Magistère* degree in Computer Science.
- The successful candidate will be expected to play a very significant role in the teaching of computer science in the bachelor's and master's courses in computer science at UFR IM²AG.
- They will be expected to join the teaching team in charge of artificial intelligence courses in these fields, in particular as part of the EFELIA-MIAI project. They will also be expected to work on the EFELIA MIAI project and on the development of our AI training courses. A strong push is expected upon arrival due to the creation of an AI course within the Computer Science program at the start of the 2025 academic year, followed most certainly by the creation of a Master's degree in AI. A range of continuing education courses has also been created, including "AI Core" and "AI and Applications". This will require enhanced skills in computer science and AI applications.
- The successful candidate may be called upon to take part in training courses offered by the MIAI Institute and the GS@UGA Graduate School.
- Finally, the successful candidate must be able to teach in both French and English.

Descriptif Recherche :

- Gipsa-lab est un laboratoire de recherche commun de l'Université de Grenoble Alpes, du CNRS, et partenaire d'Inria ainsi que de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble. Il mène des recherches théoriques et appliquées en automatique, signal, image, parole, cognition, robotique et apprentissage.
- Pluridisciplinaires et à l'interface entre les mondes physiques et numériques, les recherches menées au Gipsa-lab se confrontent à des mesures, des données, des observations provenant des systèmes physiques. Elles portent sur la conception de méthodologies et d'algorithmes de traitement et d'extraction de l'information, de décisions, d'actions et de communications viables, performants et compatibles avec la réalité physique et humaine. Les travaux développés au Gipsa-lab sont de nature méthodologique et algorithmique pour le développement de modèles validés par des implémentations matérielles et logicielles.
- Dans le cadre de ce recrutement, le laboratoire GIPSA-lab souhaite renforcer ses recherches en algorithmique et intelligence artificielle dans un objectif de traitement de l'information, du signal et des images.
- La personne recrutée devra avoir développé une activité de recherche de premier plan dans une des thématiques du GIPSA-lab en lien avec la section 27.
- En particulier, une expertise en Intelligence artificielle sur les thématiques portées par le pôle GAIA telles que l'apprentissage statistique, la théorie de l'information algorithmique, la géométrie algorithmique ou discrète ainsi que le traitement du signal sur graphes. Une sensibilité pour les algorithmes d'IA appliqués à la perception pourra être envisagée, potentiellement en collaboration avec les autres pôles du laboratoire et d'autres laboratoires de l'UGA travaillant sur ces thématiques.
- La qualité scientifique des travaux de la personne recrutée, sa visibilité nationale et internationale ainsi que l'étendue des interactions possibles avec les chercheurs du site grenoblois seront privilégiées. Elle devra contribuer activement à la vie de la communauté scientifique. Au niveau local, elle sera moteur et travaillera à développer des interactions nouvelles avec les différentes équipes du laboratoire.

Informations à destination des candidats et candidates :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats et candidates en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignant-chercheur.
- Les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions (Art. 5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984).

Research profile:

- Gipsa-lab is a joint research laboratory of Université Grenoble Alpes, CNRS, Inria and Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble. It conducts theoretical and applied research in automation, signal, image, speech, cognition, robotics and learning.
- The research carried out at Gipsa-lab is pluridisciplinary and at the interface between the physical and digital worlds, and is confronted with measurements, data and observations from physical systems. It focuses on the design of viable and high-performance methodologies and algorithms for: information extraction and processing, decision making, action taking and communication, in a way that is compatible with the physical and human reality. The work developed at Gipsa-lab is methodological and algorithmic in nature, for the development of models validated by hardware and software implementations.
- With this recruitment, GIPSA-lab wishes to strengthen its research in algorithms and artificial intelligence with a view to information, signal and image processing. The successful candidate should have developed a leading research activity in one of the GIPSA-lab themes related to computer science.
- In particular, expertise in Artificial Intelligence in areas covered by the GAIA research department, such as statistical learning, algorithmic information theory, algorithmic or discrete geometry, and graph-based signal processing, will be appreciated. A strong interest in AI algorithms applied to perception could be considered, potentially in collaboration with the laboratory's divisions and other UGA laboratories working on these subjects.
- The scientific quality of the successful candidate's work, their national and international visibility and the extent of possible interactions with researchers on the Grenoble site will be given priority. The successful candidate will be expected to contribute actively to the life of the scientific community. At local level, they will be a driving force in developing new interactions with the laboratory's various teams.

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages applicants with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Senior lecturers and professors are required to reside at the place where they perform their duties (Art. 5 of Decree No. 84-431 of June 6, 1984).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Environnement scientifique exceptionnel

- Excellence des unités de recherche
- Incubateur de talents
- Équipements scientifiques
- Soutien financier aux projets de recherche et formation
- Soutien en ingénierie et gestion de projet
- Soutien pour l'international



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, restauration, aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Candidature ODYSÉE

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odyssee.htm

Avant le 31/03/2025 à 16h00
(heure de Paris)



Dates hors session
synchronisée

Comités de sélection :
entre le 10 avril et le 22
mai 2025